ΕΘΝΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ &
ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Εισαγωγή στην ηλεκτρονική μάθηση

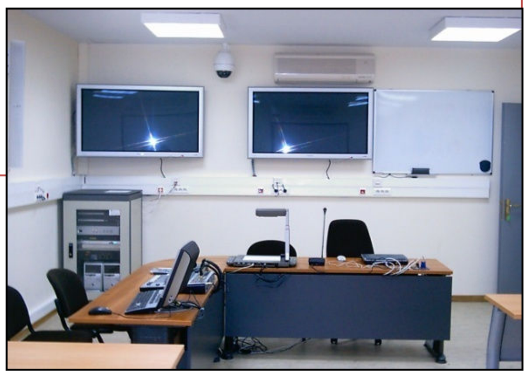
Εισηγητής : Δημήτριος Τόλης, MSc, MBA

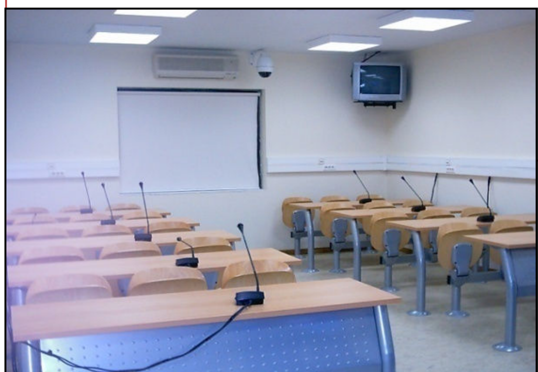
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

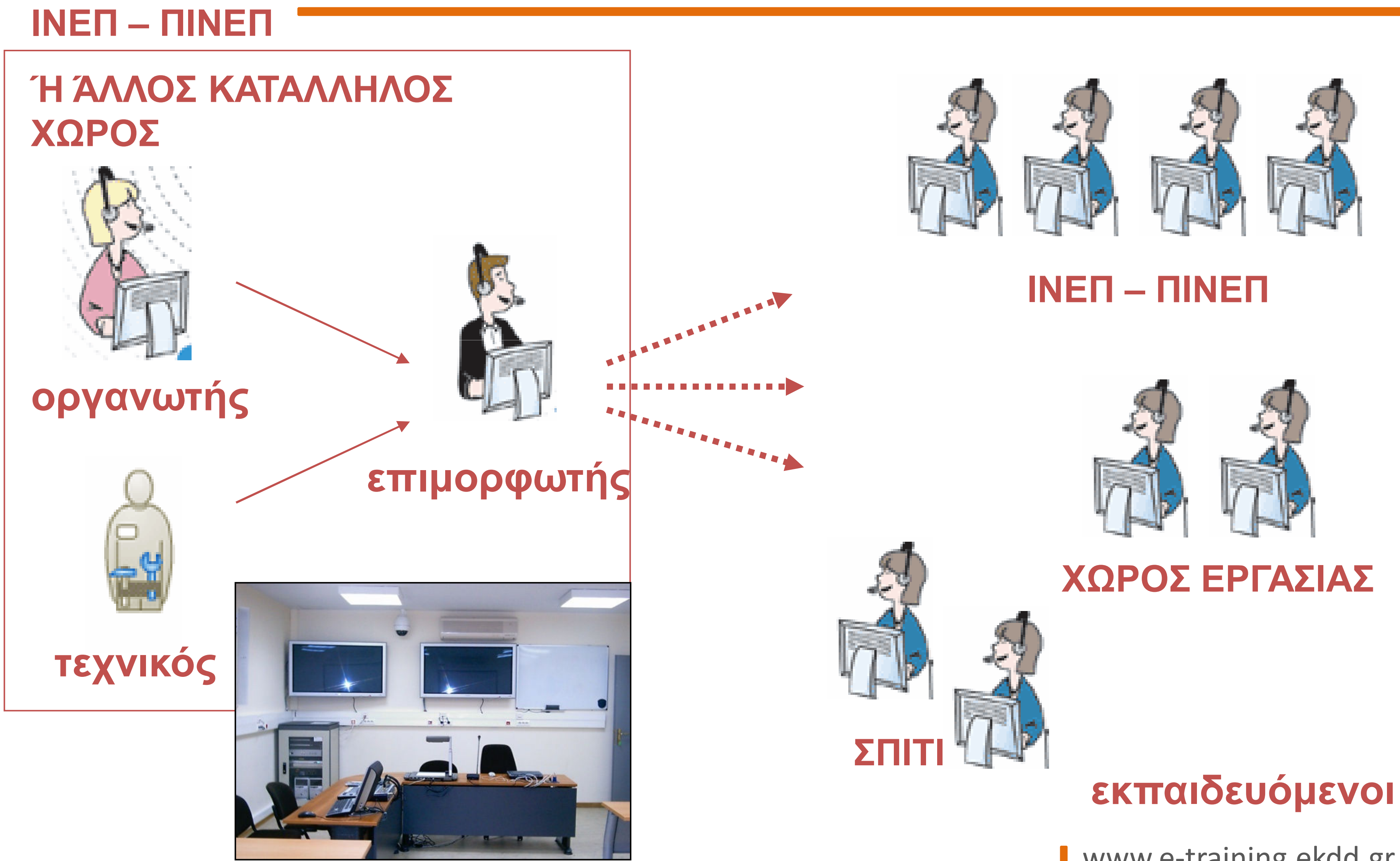
σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης



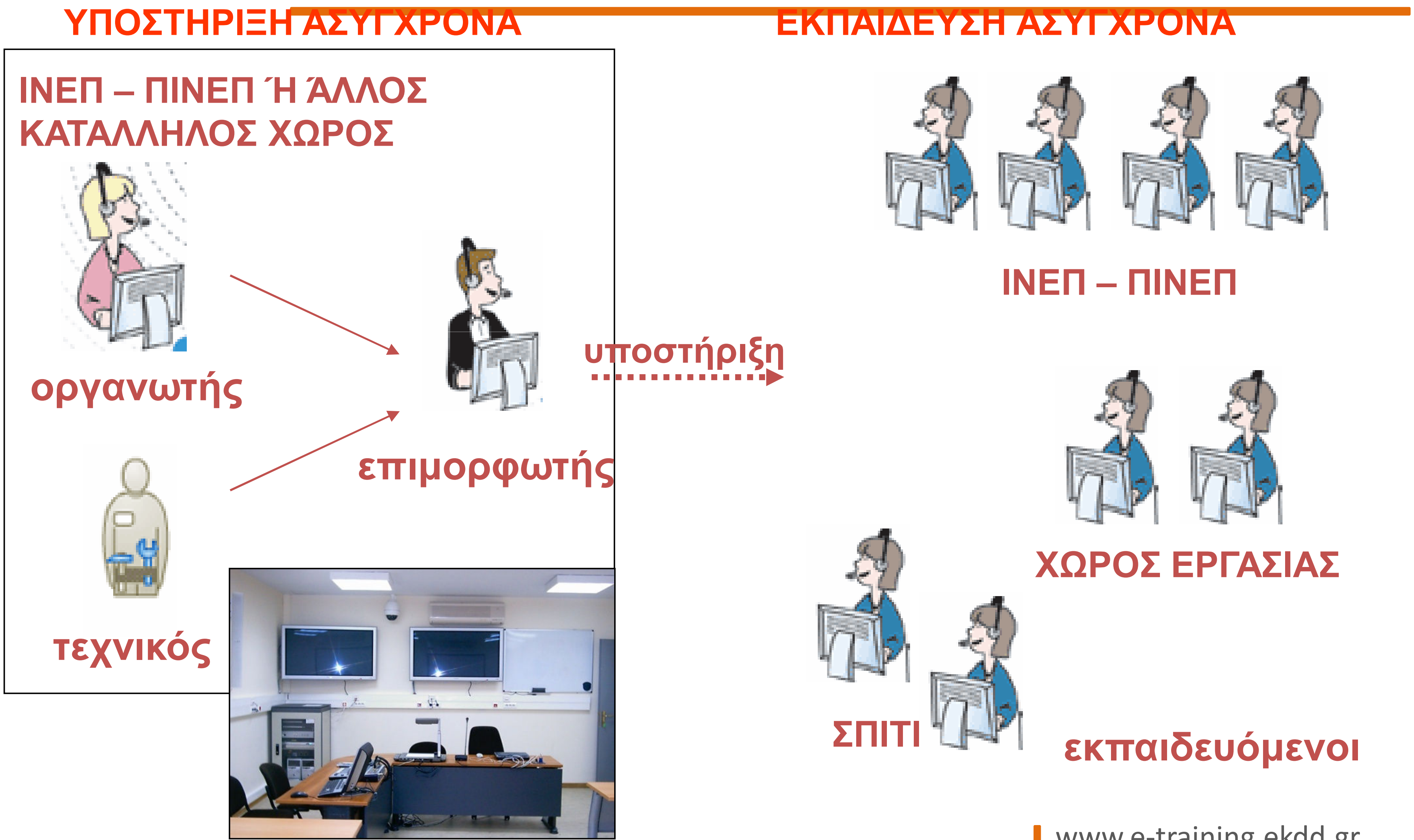




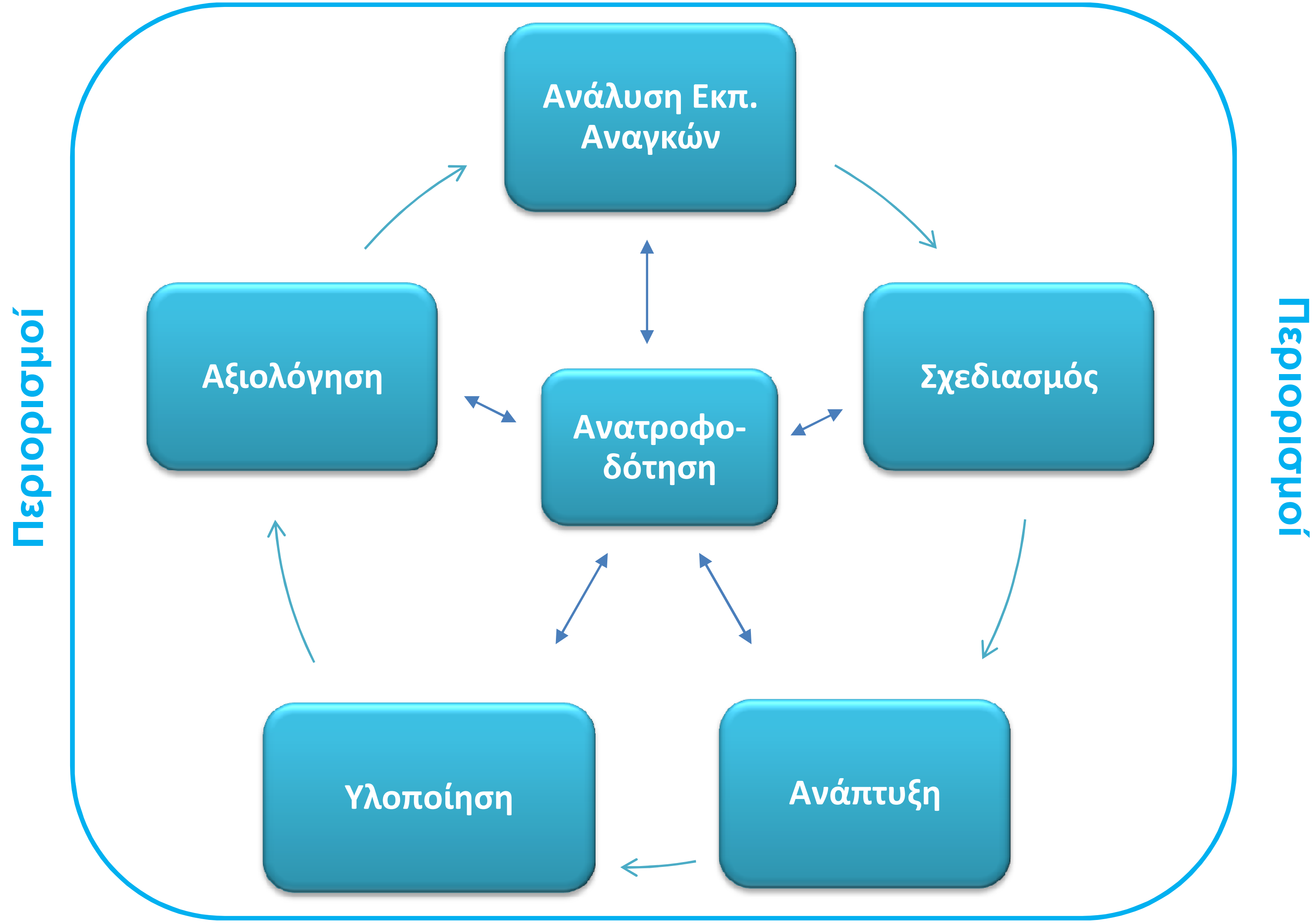
Σύγχρονη Τηλεκπαίδευση



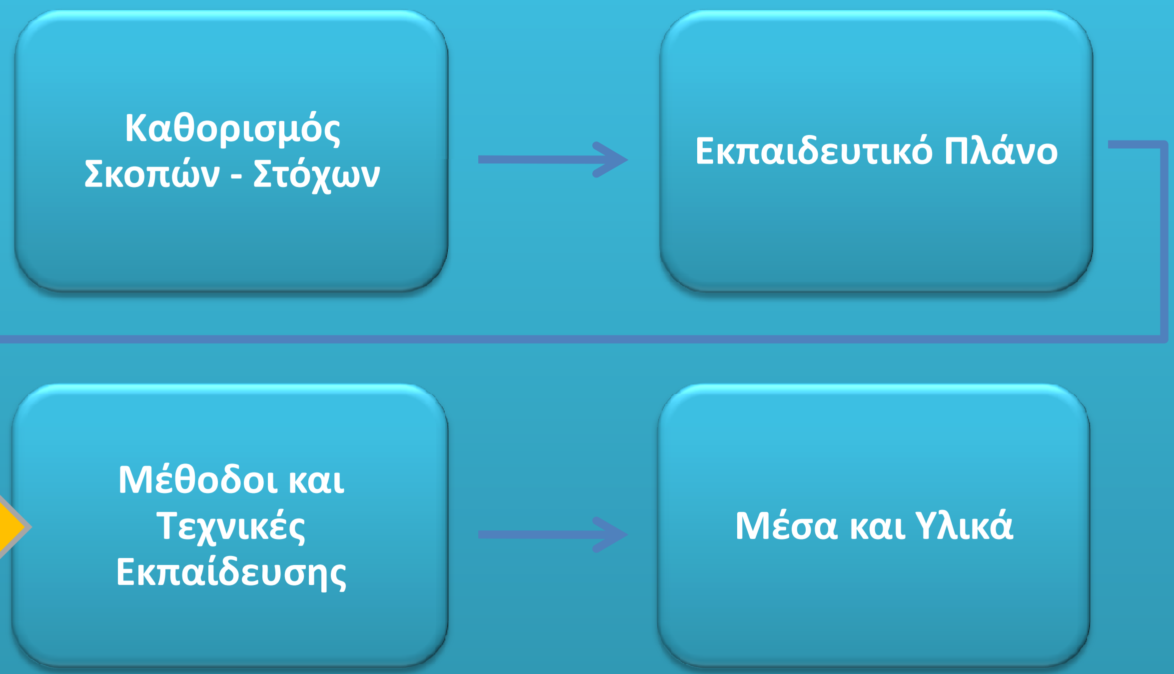
Ασύγχρονη Τηλεκπαίδευση



Κύκλος Εκπαίδευσης



Σχεδιασμός


Καθορισμός Σκοπών - Στόχων
Εκπαιδευτικό Πλάνο
Μέθοδοι και Τεχνικές Εκπαίδευσης
Μέσα και Υλικά

Πώς;

Blended Learning

e-Learning?

Μορφές e-learning

- Pure e-learning
  - Η εκπαίδευση, σύγχρονη ή ασύγχρονη γίνεται αποκλειστικά εξ αποστάσεως
- Blended Approach
  - Περιλαμβάνει τη χρήση e-learning ως προηγούμενο και επακόλουθο των πρόσωπο με πρόσωπο συμβάντων και είναι δημοφιλέστερο

Συστήματα Ηλεκτρονικής Μάθησης

- LMS (Learning Management Systems)
- LCMS (Learning Content Management Systems)
- CSCL (Computer Supported Collaborative Learning Systems)
- Virtual Schools

LMS (Learning Management Systems)

- Ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης της μάθησης που οργανώνει, παρέχει και διαχειρίζεται τα προγράμματα σπουδών
- Διαχειρίζεται πιθανά learning objects
- Συγκεντρώνει, ιεραρχεί και παρέχει τα μαθήματα που έχουν δημιουργηθεί με άλλα εργαλεία (web authoring tools)

LMS – Βασικά χαρακτηριστικά

- Διαχείριση μαθητών
- Διαχείριση πόρων (προγραμματισμός)
- Διαχείριση τάξεων
- Ενσωμάτωση ενοτήτων – μαθημάτων
- Ασφάλεια

LCMS (Learning Content Management Systems)

- Διαχειρίζεται το περιεχόμενο
- Οι συγγραφείς υλικού δημιουργούν learning objects
- Οι σχεδιαστές οργανώνουν, σχεδιάζουν, δημιουργούν και δημοσιεύουν ενότητες και μαθήματα

LCMS
(Learning Content Management Systems)

- Templates μαθημάτων
- Δημιουργία course maps
- Εκπαιδευτικό υλικό (html, αρχεία ήχου κλπ)
- Workflow management συγγραφής και διανομής εκπαιδευτικού υλικού

CSCL (Computer Supported Collaborative Learning Systems)

- Email
- Online Discussion Tools (discussion groups, forums etc)
- Chat, instant messaging
- Application sharing tools
- Whiteboard
- Presentations
- Video-audio conferencing tools
- Online Meeting tools

Virtual Schools

- Τα εικονικά σχολεία συνδυάζουν λειτουργίες και δυνατότητες LMS , LCMS, CSCL

Virtual Schools

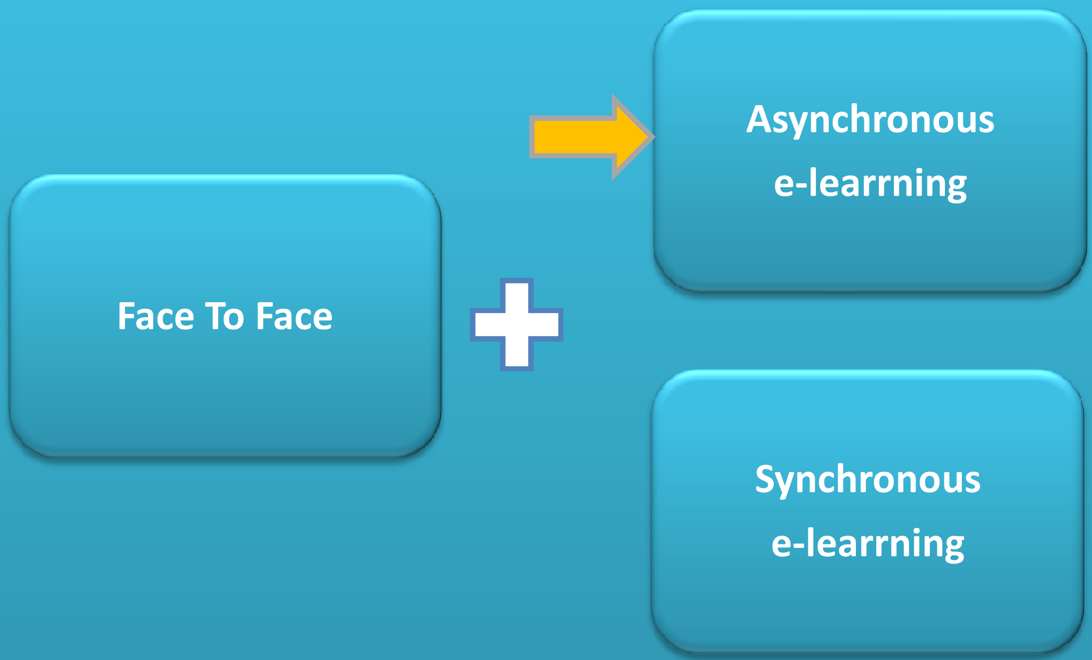
- Authoring tools
- Διαχείριση μαθημάτων
- Templates
- Διανομή εκπαιδευτικού υλικού
- Συνεργατικά εργαλεία
- Βιβλιοθήκη
- Δημιουργία τεστ
- Online βαθμολόγηση
- Δημιουργία communities





Face To Face
Προσανατολισμός
Asynchronous
e-learning
Asynchronous
e-learning
Synchronous
e-learrning
Asynchronous
e-learning
Face To Face
Εργαστήριο

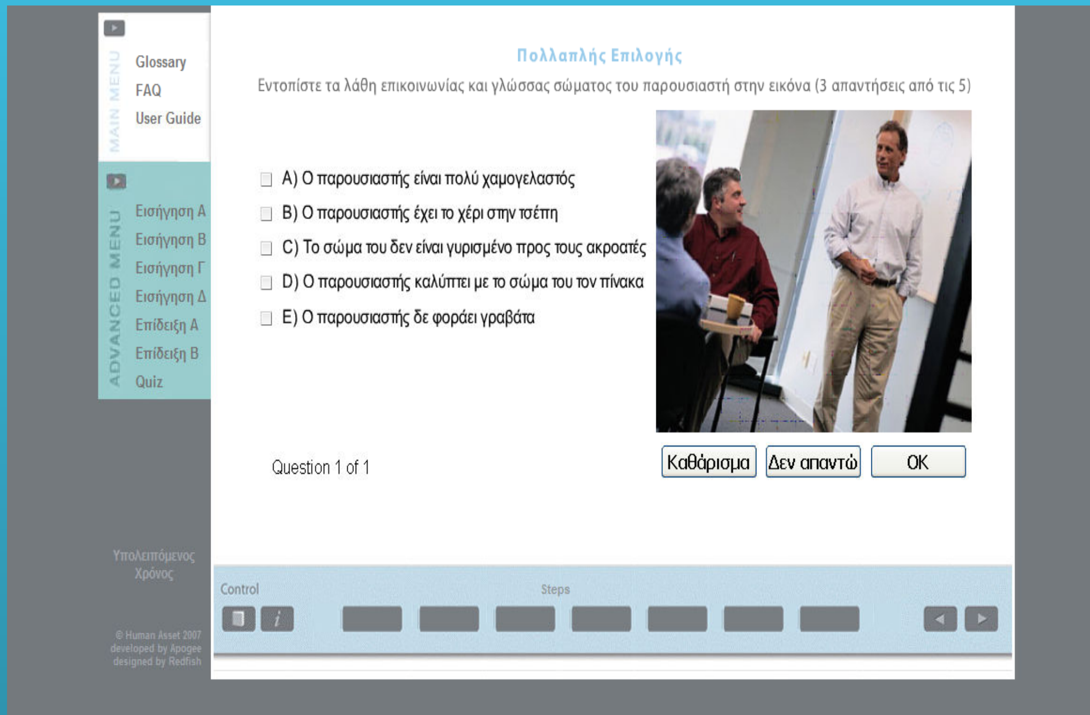
Μέθοδος : Blended



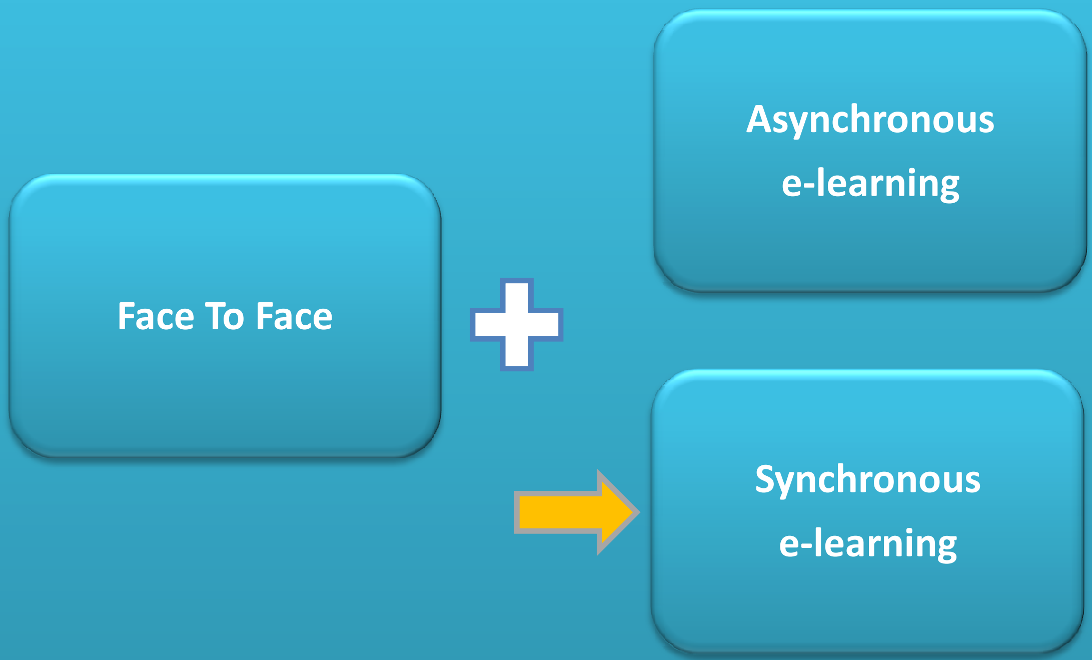
Moodle - SCORM

Asynchronous e-learning

- Learning Management System

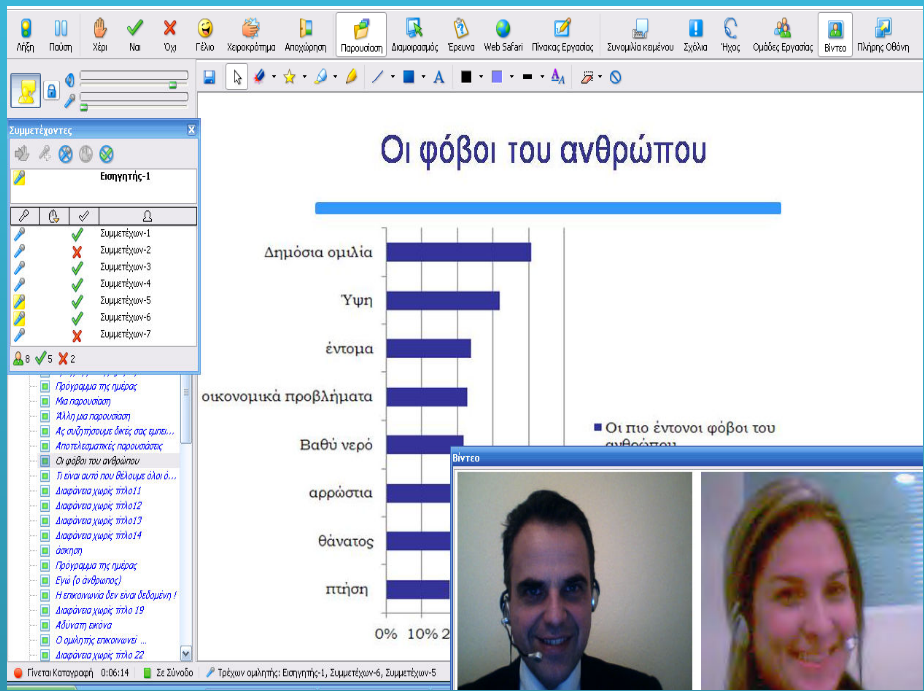


Μέθοδος: Blended



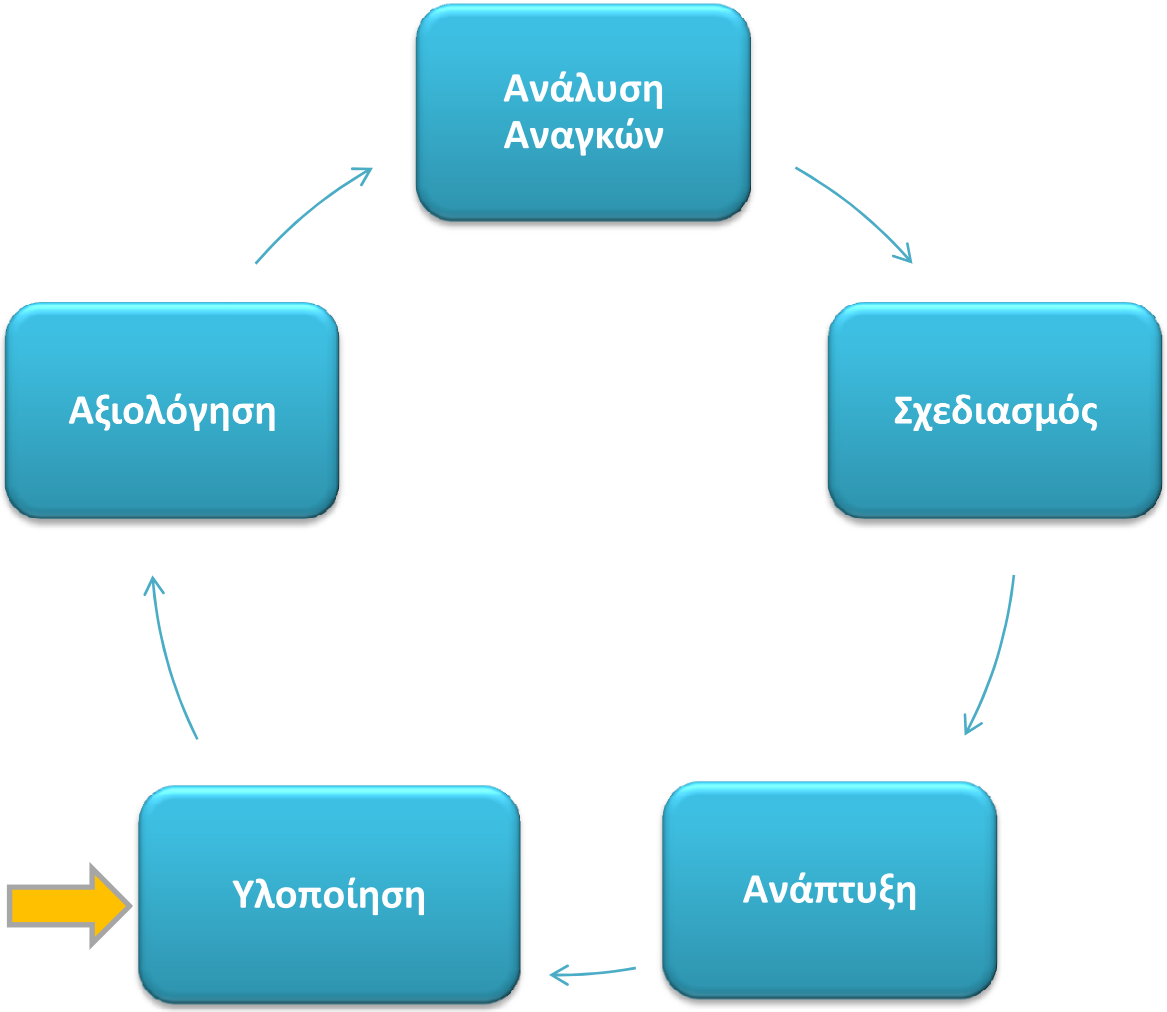
Synchronous e-learning

- Computer Supported Collaborative Learning Systems




Ανάλυση Αναγκών
Σχεδιασμός
Ανάπτυξη
Υλοποίηση
Αξιολόγηση

Κύκλος Εκπαίδευσης



Κύκλος Εκπαίδευσης



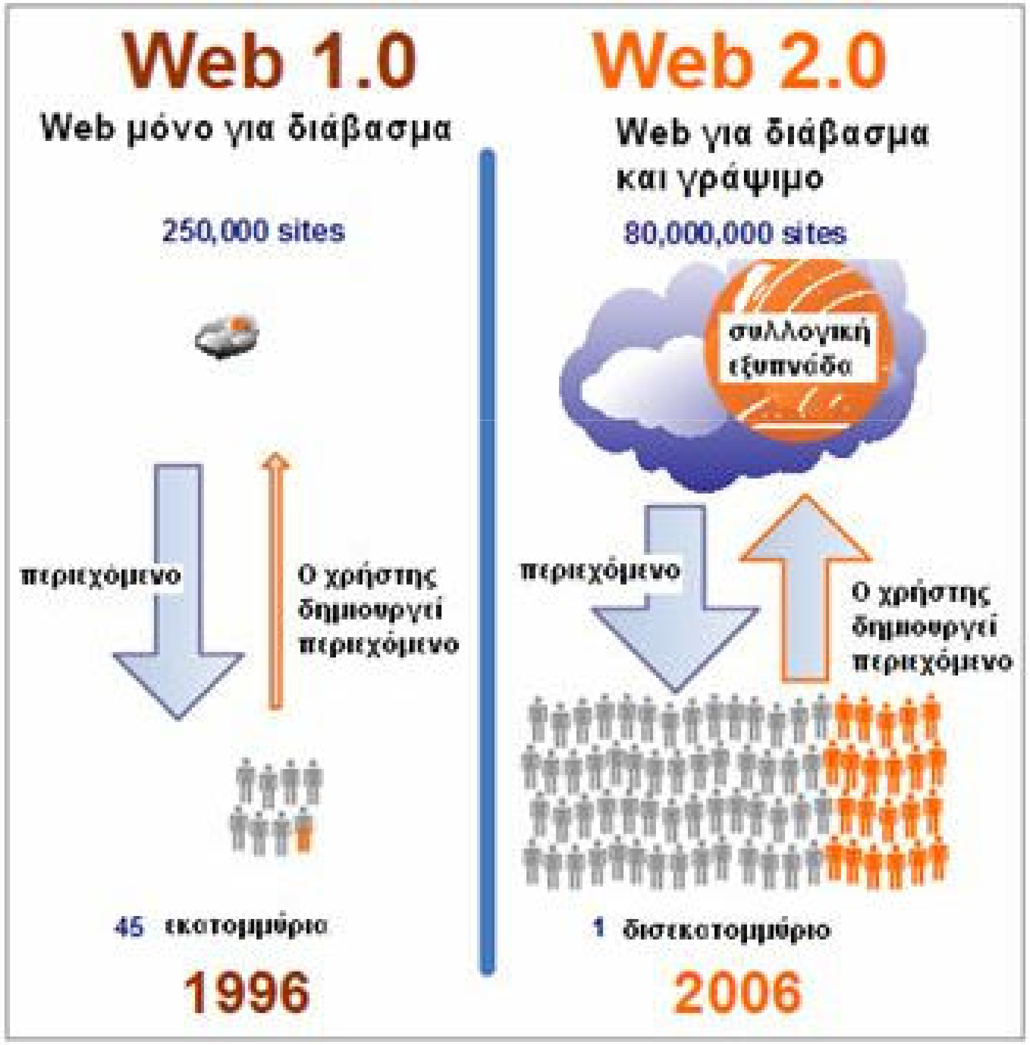

Aggregators
Folksonomy
Wikis
User Centered
Joy of Use
Blogs
Participation
Six Degrees
Usability
Pagerank
XFN
Widgets
Recommendation
Social Software
FOAF
Browser
Sharing
Collaboration
Perpetual Beta
Simplicity
Videocasting
Podcasting
AJAX
Audio
IM
Video
Web 2.0
Design
Convergence
CSS
Pay Per Click
UMTS
Mobility
Atom
XHTML
SVG
Ruby on Rails
VC
Trust
Affiliation
OpenAPIs
RSS
Semantic
Web Standards
SEO
Economy
OpenID
Remixability
REST
Standardization
The Long Tail
DataDriven
Accessibility
XML
Microformats
Syndication
Modularity
SOAP

Web 2.0

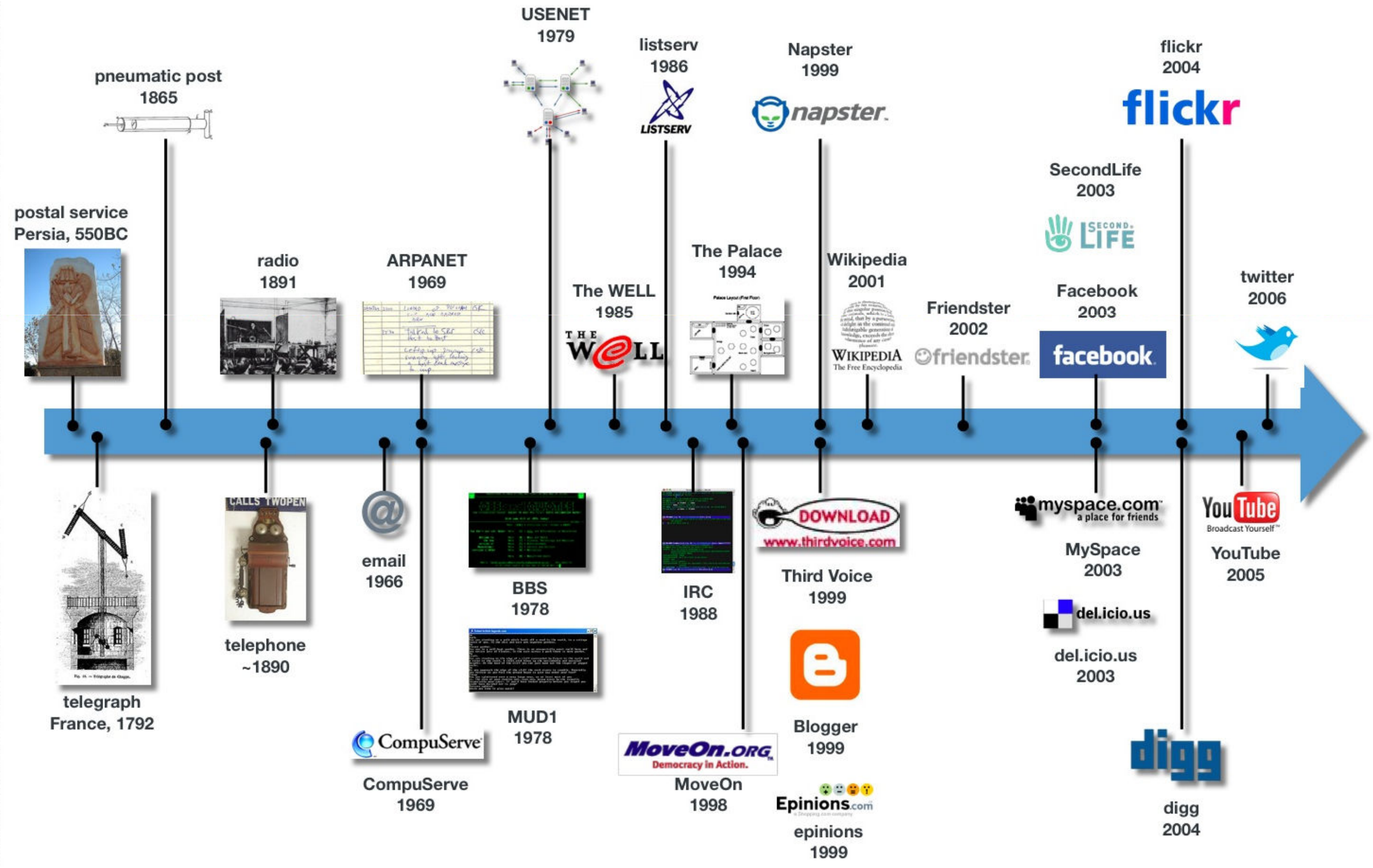
Παγκόσμια, πανταχού παρούσα πλατφόρμα για ανάπτυξη και συνεργασία που μετασχηματίζει σχεδόν κάθε πτυχή της ανθρώπινης δραστηριότητας.

Don Tapscott

Διαφορές Web 1.0 και Web 2.0



Ιστορία Κοινωνικών Δικτύων



Χαρακτηριστικά & Ιδιότητες Συνεργατικού Διαδικτύου Web2

- Read/write web
- Κοινωνικό
- Συλλογική ευφυΐα
- Perpetual beta
- Ο ιστός ως πλατφόρμα

Κατηγορίες Εφαρμογών Συνεργατικού Διαδικτύου

- Ιστολόγια (blogs)
- RSS
- Συνεργατική σύνταξη εγγράφων (Wiki)
- Κοινωνική σελιδοσήμανση
- Κοινωνικά Δίκτυα
- Μικροϊστολόγια (Microblogging)
- Mashups

Το τοπίο του Συνεργατικού Διαδικτύου



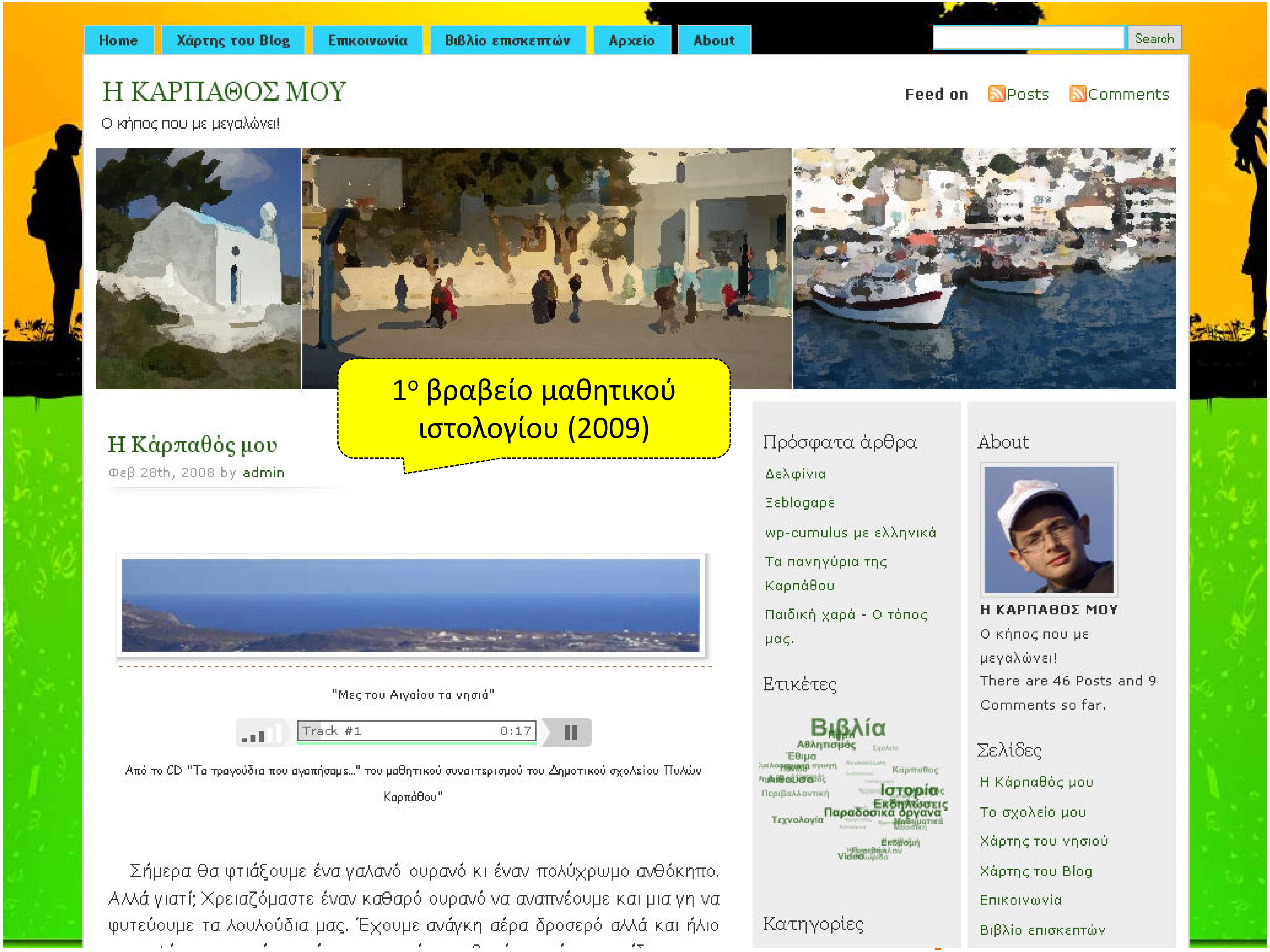
Επανάσταση και τεχνολογία

Μια επανάσταση δεν συμβαίνει όταν μια κοινωνία υιοθετεί νέα τεχνολογικά εργαλεία. Συμβαίνει όταν η τεχνολογία γίνεται τετριμμένη και η κοινωνία υιοθετεί νέες συμπεριφορές.

Clay Shirky

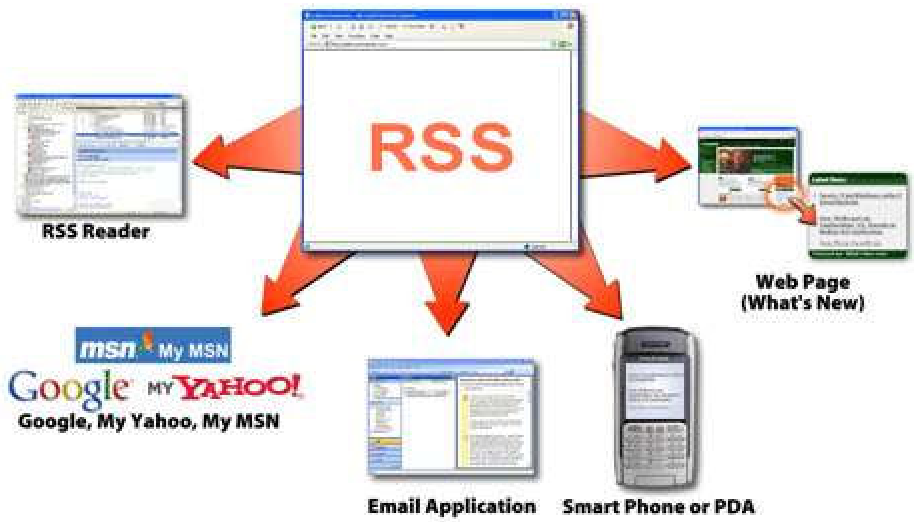
Ιστολόγιο (Blog)

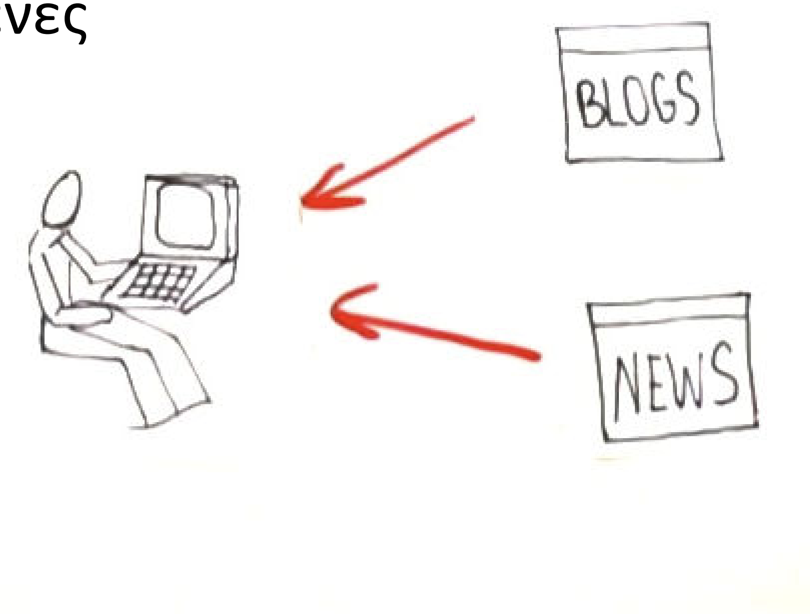
- Ιστός + Ημερολόγιο = Ιστολόγιο
- Ένα δημόσια προσβάσιμο σημειωματάριο ενός προσώπου ή οργανισμού (συχνά με πολυμέσα).
- Blog = συντόμευση του weblog, ένα διαδικτυακό ημερολόγιο με την μορφή ιστοσελίδας που αποτελείται από σύντομες, τακτικές καταχωρήσεις για ποικίλα θέματα από ειδήσεις και προσωπική ζωή έως επαγγελματικά και κοινωνικά θέματα.


Home
Χάρτης του Blog
Επικοινωνία
Βιβλίο επισκεπτών
Αρχείο
About
Search
Η ΚΑΡΠΑΘΟΣ ΜΟΥ
Ο κήπος που με μεγαλώνει!
Feed on
Posts
Comments
1ο βραβείο μαθητικού ιστολογίου (2009)
Η Κάρπαθός μου
Φεβ 28th, 2008 by admin
"Μες του Αιγαίου τα νησιά"
Track #1
0:17
Από το CD "Τα τραγούδια που αγαπήσαμε..." του μαθητικού συναιτερισμού του Δημοτικού σχολείου Πυλών Καρπάθου"
Σήμερα θα φτιάξουμε ένα γαλανό ουρανό κι έναν πολύχρωμο ανθόκηπο. Αλλά γιατί; Χρειαζόμαστε έναν καθαρό ουρανό να αναπνέουμε και μια γη να φυτεύουμε τα λουλούδια μας. Έχουμε ανάγκη αέρα δροσερό αλλά και ήλιο
Πρόσφατα άρθρα
Δελφίνια
Ξeblogape
wp-cumulus με ελληνικά
Τα πανηγύρια της Καρπάθου
Παιδική χαρά - Ο τόπος μας.
Ετικέτες
Κατηγορίες
About
Η ΚΑΡΠΑΘΟΣ ΜΟΥ
Ο κήπος που με μεγαλώνει!
There are 46 Posts and 9 Comments so far.
Σελίδες
Η Κάρπαθός μου
Το σχολείο μου
Χάρτης του νησιού
Χάρτης του Blog
Επικοινωνία
Βιβλίο επισκεπτών

RSS

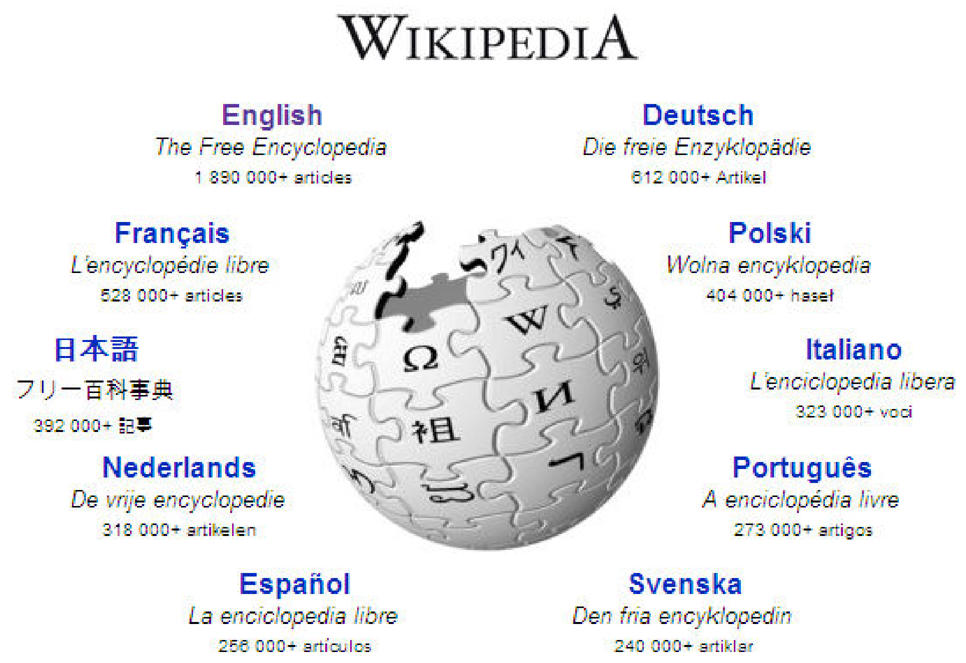
Τεχνολογία που επιτρέπει στους χρήστες του Διαδικτύου να λαμβάνουν αυτόματα πληροφορίες από πολλές επιλεγμένες ιστοσελίδες





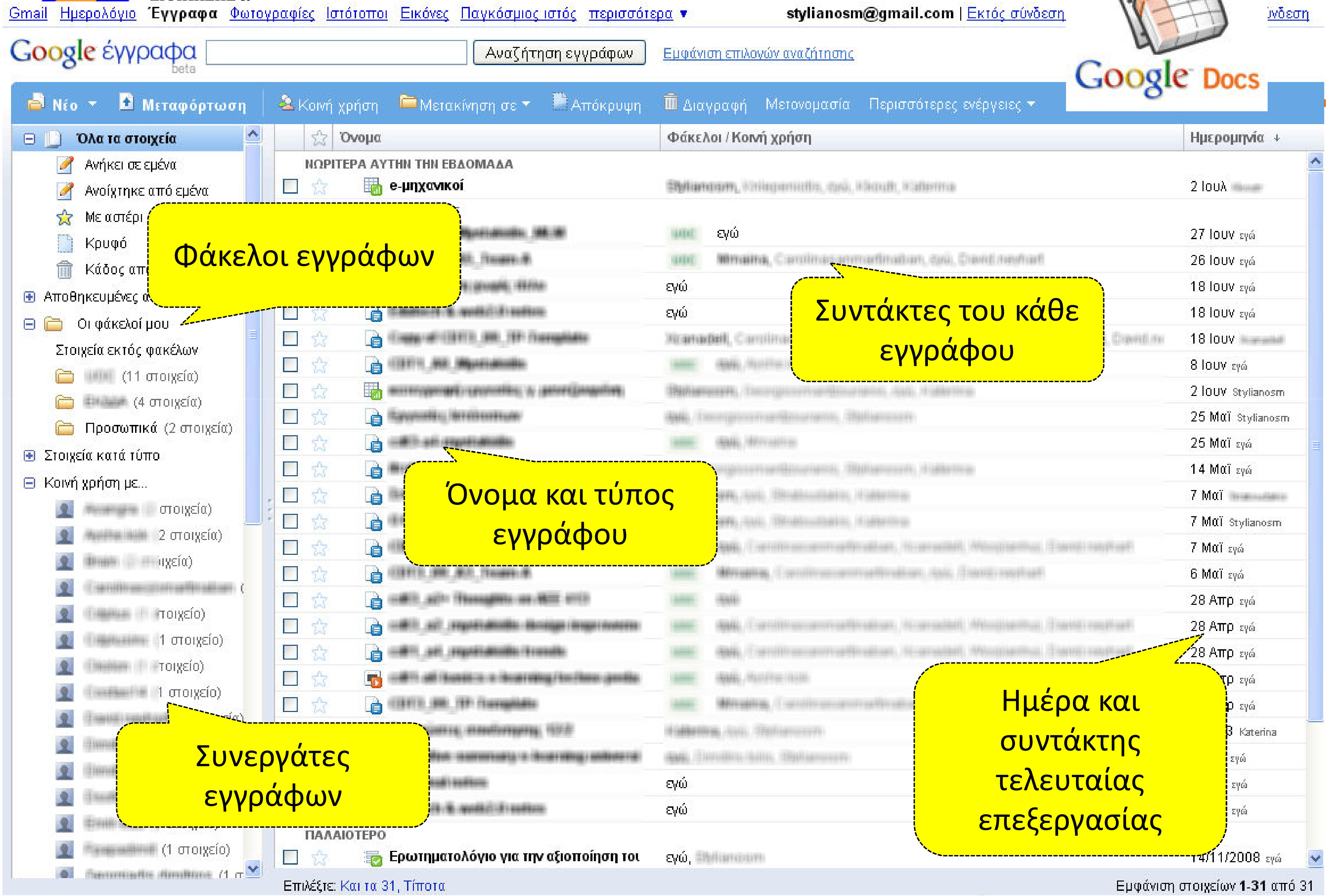
Wiki

- Ιστοσελίδα που επιτρέπει στους επισκέπτες να προσθέτουν, διαγράφουν, επεξεργάζονται και τροποποιούν το περιεχόμενό της



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ &

Έγγραφα Google

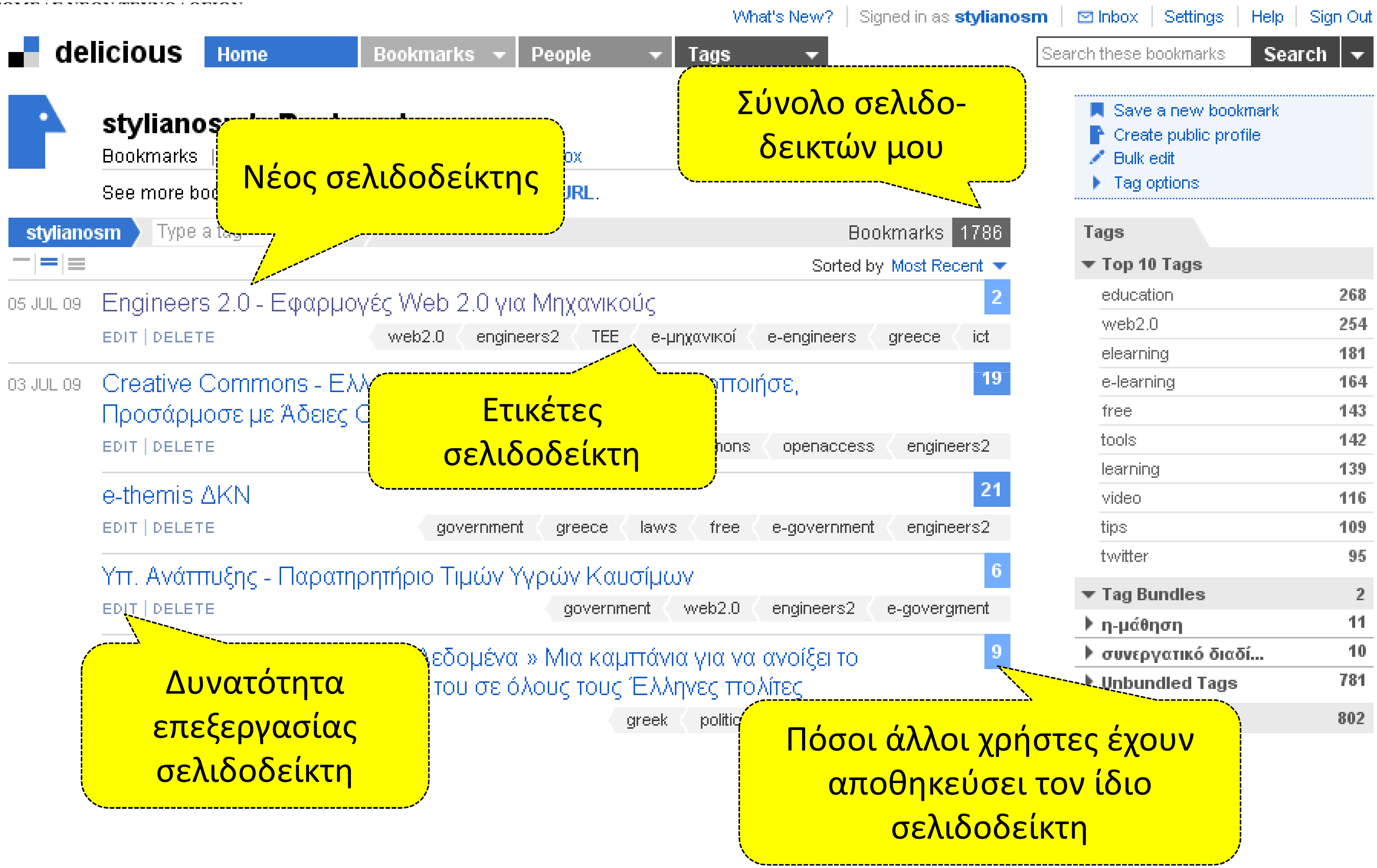


Κοινωνική Σελιδοσήμανση Social bookmarking

- Μέθοδος αποθήκευσης, οργάνωσης, αναζήτησης και διαχείρισης σελιδοδεικτών στο Διαδίκτυο με τη βοήθεια ετικετών (κοινωνική σήμανση).

delicious

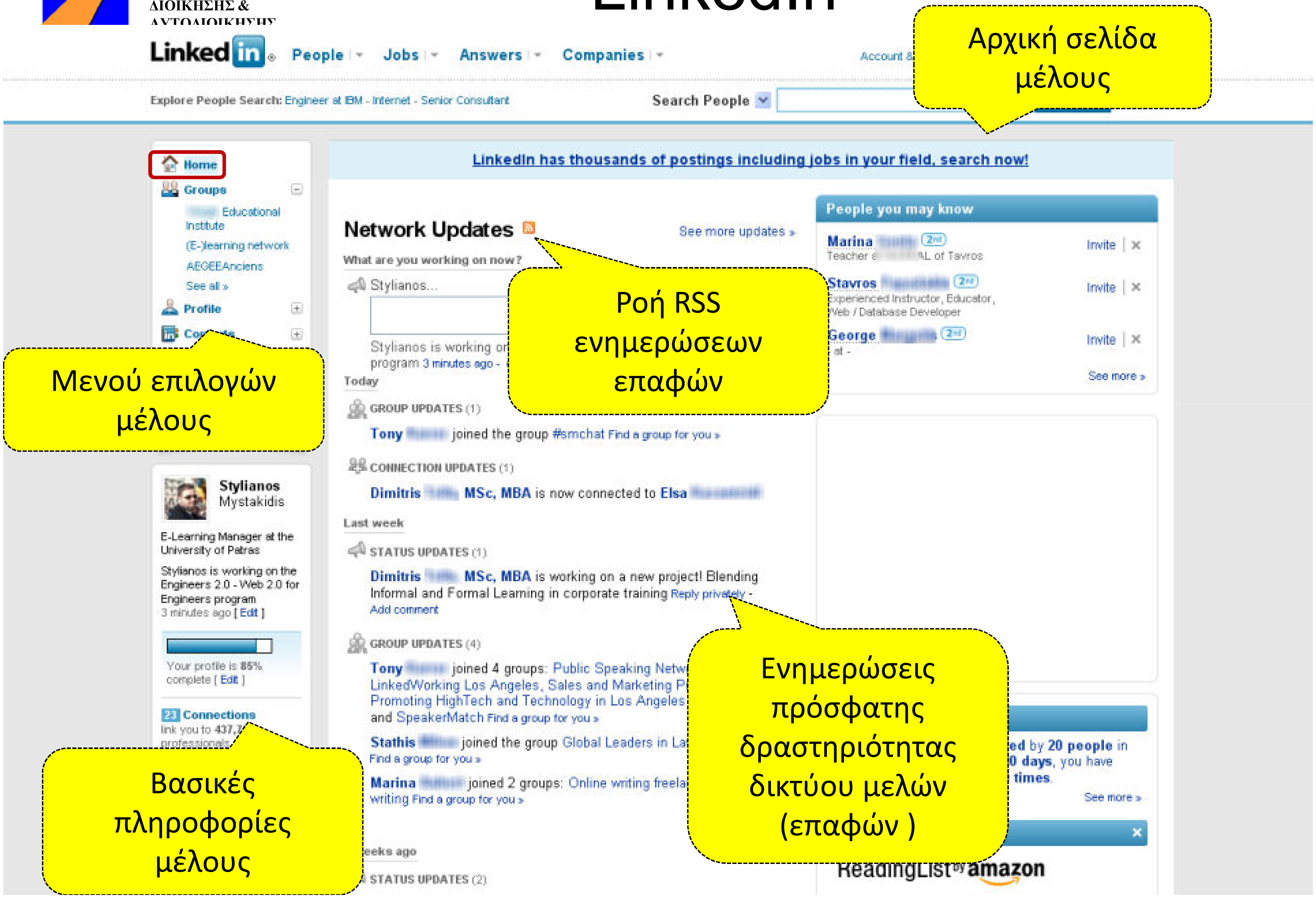
Delicious


What's New? | Signed in as stylianosm | Inbox | Settings | Help | Sign Out
delicious
Home
Bookmarks
People
Tags
Search these bookmarks
Search
Save a new bookmark
Create public profile
Bulk edit
Tag options
Bookmarks 1786
Sorted by Most Recent
05 JUL 09
Engineers 2.0 - Εφαρμογές Web 2.0 για Μηχανικούς
EDIT | DELETE
web2.0 engineers2 TEE e-μηχανικοί e-engineers greece ict
03 JUL 09
Creative Commons - Ελ
Προσάρμοσε με Άδειες C
e-themis ΔΚΝ
government greece laws free e-government engineers2
Υπ. Ανάπτυξης - Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων
government web2.0 engineers2 e-govergment
του σε όλους τους Έλληνες πολίτες
Tags
Top 10 Tags
education 268
web2.0 254
elearning 181
e-learning 164
free 143
tools 142
learning 139
video 116
tips 109
twitter 95
Tag Bundles 2
η-μάθηση 11
συνεργατικό διαδί... 10
Unbundled Tags 781
802
Νέος σελιδοδείκτης
Σύνολο σελιδο-δεικτών μου
Ετικέτες σελιδοδείκτη
Δυνατότητα επεξεργασίας σελιδοδείκτη
Πόσοι άλλοι χρήστες έχουν αποθηκεύσει τον ίδιο σελιδοδείκτη

Κοινωνικά Δίκτυα

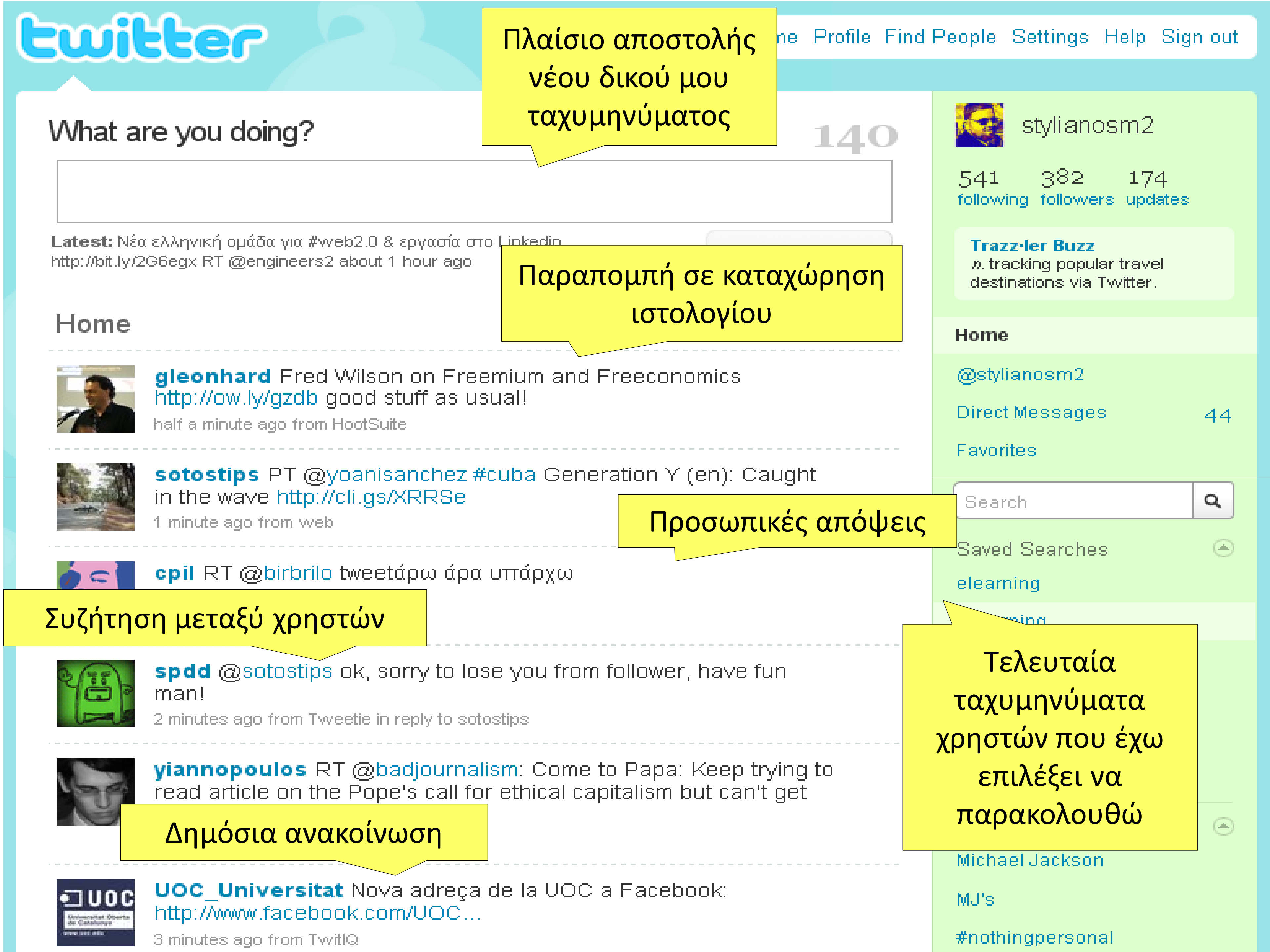
- Οι χρήστες μπορούν να εγγραφούν, να εισάγουν προσωπικά στοιχεία, να συσχετιστούν με άλλους χρήστες, να δημιουργήσουν ομάδες κοινού ενδιαφέροντος, να τοποθετήσουν περιεχόμενο (π.χ. φωτογραφίες, βίντεο), να διεξάγουν συζητήσεις, να έρθουν σε επαφή με ανθρώπους από όλο τον κόσμο.

LinkedIn


Αρχική σελίδα μέλους
Ροή RSS ενημερώσεων επαφών
Μενού επιλογών μέλους
Ενημερώσεις πρόσφατης δραστηριότητας δικτύου μελών (επαφών)
Βασικές πληροφορίες μέλους
People
Jobs
Answers
Companies
Search People
LinkedIn has thousands of postings including jobs in your field, search now!
Home
Groups
Profile
Network Updates
See more updates »
What are you working on now?
People you may know
Invite
See more »
Today
GROUP UPDATES (1)
CONNECTION UPDATES (1)
Last week
STATUS UPDATES (1)
GROUP UPDATES (4)
Stylianos Mystakidis
E-Learning Manager at the University of Patras
Your profile is 85% complete [Edit]
Connections

Microblogging

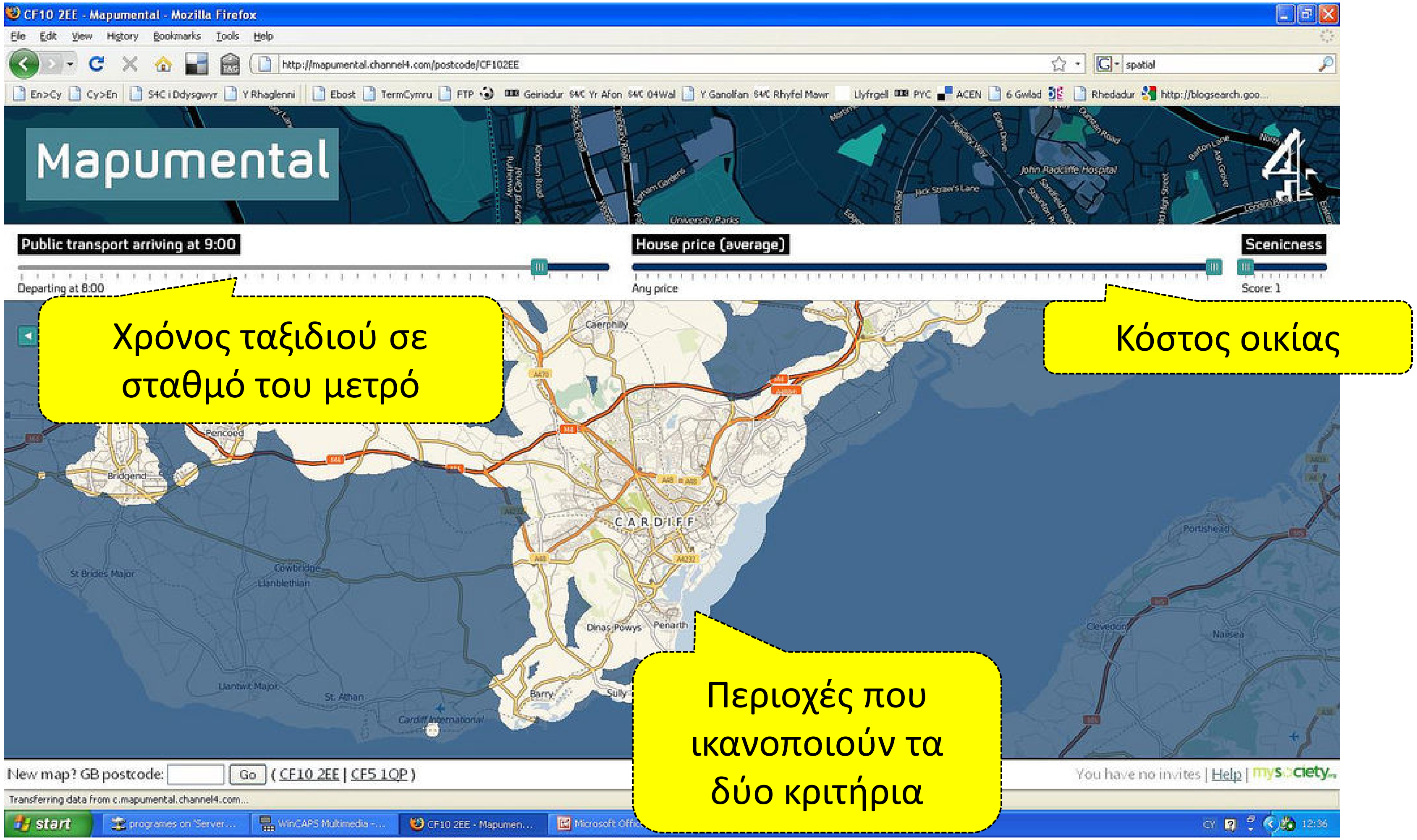
- Υπηρεσία που επιτρέπει στον χρήση να εκπέμψει (δημόσια ή ιδιωτικά) σύντομα μηνύματα προς άλλους χρήστες της υπηρεσίας.
- Οι χρήστες λαμβάνουν και διαβάζουν μηνύματα από ανθρώπους που επιλέγουν με διάφορους τρόπους και μέσα (άμεση ειδοποίηση στον Η/Υ, SMS)


twitter
Profile Find People Settings Help Sign out
What are you doing?
140
Latest: Νέα ελληνική ομάδα για #web2.0 & εργασία στο Linkedin http://bit.ly/2G6egx RT @engineers2 about 1 hour ago
Home
gleonhard Fred Wilson on Freemium and Freeconomics http://ow.ly/gzdb good stuff as usual!
half a minute ago from HootSuite
sotostips PT @yoanisanchez #cuba Generation Y (en): Caught in the wave http://cli.gs/XRRSe
1 minute ago from web
cpil RT @birbrilo tweetάρω άρα υπάρχω
spdd @sotostips ok, sorry to lose you from follower, have fun man!
2 minutes ago from Tweetie in reply to sotostips
yiannopoulos RT @badjournalism: Come to Papa: Keep trying to read article on the Pope's call for ethical capitalism but can't get
UOC_Universitat Nova adreça de la UOC a Facebook: http://www.facebook.com/UOC...
3 minutes ago from TwitIQ
stylianosm2
541 following 382 followers 174 updates
Trazz-ler Buzz
tracking popular travel destinations via Twitter.
Home
@stylianosm2
Direct Messages 44
Favorites
Search
Saved Searches
elearning
Michael Jackson
MJ's
#nothingpersonal
Πλαίσιο αποστολής νέου δικού μου ταχυμηνύματος
Παραπομπή σε καταχώρηση ιστολογίου
Προσωπικές απόψεις
Συζήτηση μεταξύ χρηστών
Δημόσια ανακοίνωση
Τελευταία ταχυμηνύματα χρηστών που έχω επιλέξει να παρακολουθώ

Mash-ups

- Συνδυασμός δεδομένων από διαφορετικές πηγές δεδομένων για τη σύνθεση μιας νέας υπηρεσίας ή προϊόντος
- Επαναχρησιμοποίηση δημόσιων διαθέσιμων δεδομένων

Mapumental


CF10 2EE - Mapumental - Mozilla Firefox
Mapumental
Public transport arriving at 9:00
Departing at 8:00
House price (average)
Any price
Scenicness
Score: 1
CARDIFF
New map? GB postcode: Go (CF10 2EE | CF5 1QP)
You have no invites | Help
Χρόνος ταξιδιού σε σταθμό του μετρό
Κόστος οικίας
Περιοχές που ικανοποιούν τα δύο κριτήρια